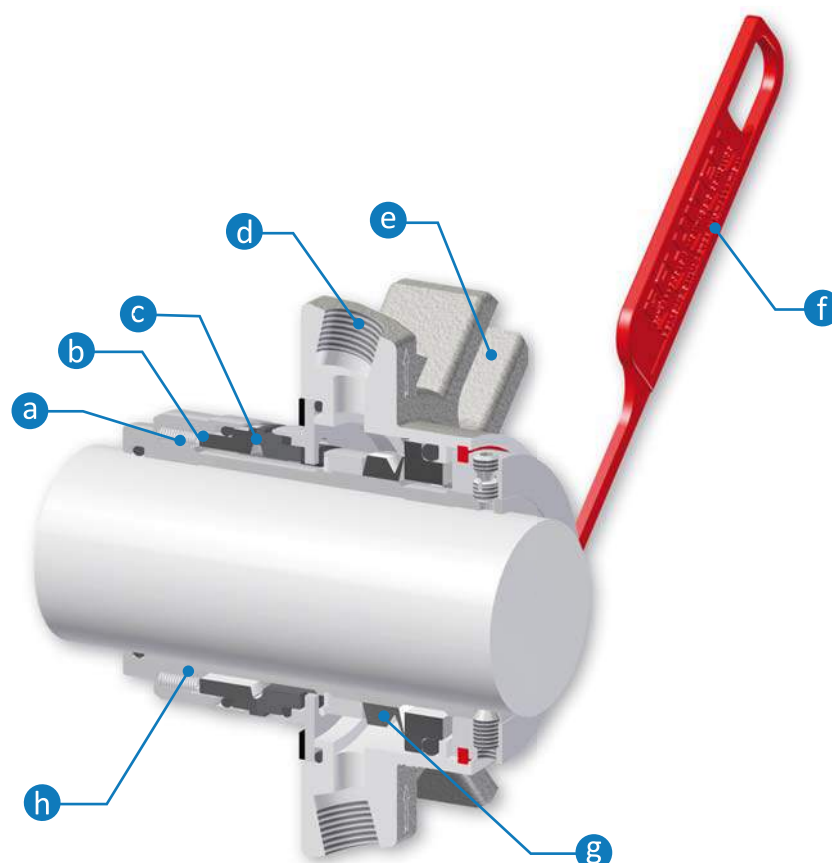


FLUICART CB3Q - CB4Q

Tenuta meccanica con doppio bilanciamento idraulico. La tenuta dotata di V-ring per il contenimento del quench liquido continuo, ideale per pompe con fluidi che tendono a cristallizzare lato atmosfera e necessitano di lavaggio.

Semplice da installare sulla macchina grazie al nuovo posizionatore Fluistrip e le asole adatte all'accoppiamento con differenti casse stoppa.

La camicia rinforzata tollera maggiori sollecitazioni e run-out dell'albero per adattarsi alle necessità di mixer, essiccatori, mulini o dovute al montaggio direttamente sull'albero della pompa.



Caratteristiche

a) Molle esterne al prodotto e profilo pulito per un'elevata affidabilità anche con prodotti viscosi, che cristallizzano e nei processi in cui è richiesta un'accurata pulizia.

b) Dispositivo di trascinamento scorrevole per mantenere il contatto con l'anello rotante, ne compensa eventuali movimenti.

c) Tenuta con doppio bilanciamento per elevate performance, in grado di tollerare momentanee inversioni di pressione.

d) Attacchi filettati di flussaggio per il liquido barriera e di raffreddamento.

e) Flangia con attacchi ad asola per un'ampia versatilità di fissaggio.

f) Fluistrip: dispositivo per una corretta e semplice installazione, da sfilare a montaggio ultimato.

g) V-ring di contenimento

h) Camicia a spessore maggiorato per tollerare livelli di run-out elevati e prevenire deformazioni nelle fasi di manutenzione e montaggio.

Limiti operativi

DIAMETRO [mm]	DA 20 A 90
VELOCITA' [m/s]	≤ 12
TEMPERATURA [°C]	DA -50° A 250°
PRESSIONE PROCESSO [bar]	DA VUOTO A 25

Limiti operativi differenti da quelli indicati possono essere definiti e approvati dal nostro Ufficio Tecnico Commerciale. I valori di velocità e pressione indicati non sono limiti assoluti ma vanno valutati calcolando il loro prodotto $P \cdot V$ e tenendo conto anche della temperatura e delle caratteristiche chimiche e fisiche del fluido da tenere. A tal motivo non si possono combinare insieme i valori massimi di pressione, velocità, temperatura e diametro dell'albero.

Limiti operativi CB4Q

VELOCITA' (m/s)	≤ 1,5
TEMPERATURA (°C)	DA -50 A 150
PRESSIONE PROCESSO (bar)	DA VUOTO A 3

La tenuta CB4Q equivalente al modello illustrato (CB3Q) presenta facce dimensionate per il funzionamento a secco. Il profilo a contatto con il processo è esente da interstizi e sottosquadri per consentire facili pulizie e sterilizzazioni. Il modello CB4Q può rispondere (se trattato con elettro lucidatura) ai requisiti CIP (clean in place) e SIP (sterilized in place).

INDUSTRIA
ALIMENTAREINDUSTRIA
CHIMICAINDUSTRIA
FARMACEUTICAINDUSTRIA
PETROLIFERAINDUSTRIA
ENERGETICA

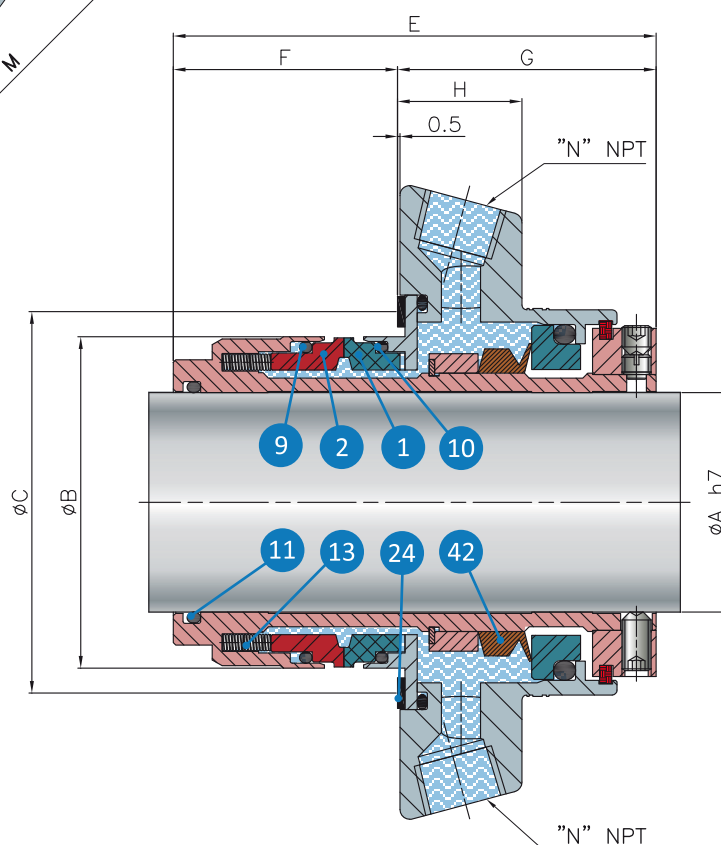
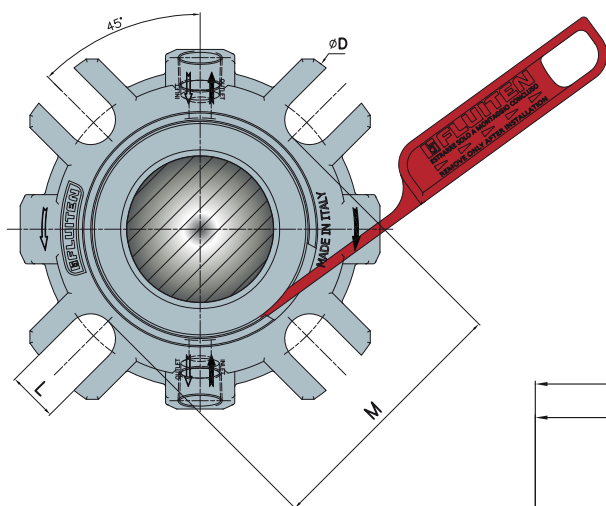
BIDIREZIONALE



POMPE

INGRESSO
LATERALE

Le immagini e le dimensioni potrebbero riportare elementi differenti dalla configurazione standard o riferirsi a mercati diversi. Il prodotto può subire modifiche di natura tecnica o commerciale.


**LEGENDA ELEMENTI
(materiali standard)**

01 Anello stazionario integrale in grafite (Z11), carburo di silicio (U31), carburo di tungsteno (K21) o grafite per funzionamento a secco (ZD71)

02 Anello rotante integrale in carburo di silicio (U31) o carburo di tungsteno (K21)

09 Guarnizione anello rotante in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)

10 Guarnizione anello stazionario in FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)

11 Guarnizione camicia lato prodotto FKM (V) o EPDM (D) o FFKM (G720)

13 Molle in AISI 316 (E)

24 Guarnizione della flangia in "Carbo Fiber" (A2)

42 V-ring in gomma (G) o FKM (V) o EPDM (D)

Restanti parti in metallo in AISI 316 (E)

"N" NPT: ingresso/uscita liquido ausiliario

DIAMETRO TENUTA	ØA	ØB	ØC		ØD	E	F	G	H	L	M	N
			Min	Max								
020	20	43	44	51	98	96	46	50	25,5	14	63	1/4"
022	22	46	47	52	98	96	46	50	25,5	14	63	1/4"
025	25	48	49	56	98	96	46	50	25,5	14	65	1/4"
028	28	50	51	57	106	96	46	50	25,5	14	67	1/4"
030	30	53	54	61,5	106	97	46	51	25,5	14	72	1/4"
032	32	56	57	66	120	98	46	52	25,5	14	76	1/4"
033	33	56	57	66	120	98	46	52	25,5	14	76	1/4"
035	35	58	59	68	120	98	46	52	25,5	14	76	1/4"
038	38	61	62	70,5	127	98	46	52	25,5	14	81	3/8"
040	40	63	64	73	135	98	46	52	25,5	14	81	3/8"
043	43	66	67	75	135	98	46	52	25,5	14	87	3/8"
045	45	68	69	78	148	99	46	53	25,5	14	87	3/8"
048	48	73	74	83	148	99	46	53	25,5	18	94	3/8"
050	50	73	74	83	148	99	46	53	25,5	18	94	3/8"
053	53	78	79	91	158	99,5	46	53,5	25,5	18	102	3/8"
055	55	78	79	91	158	99,5	46	53,5	25,5	18	102	3/8"
058	58	83	84,5	98,5	163	99,5	46	53,5	25,5	18	112	3/8"
060	60	83	84,5	98,5	163	99,5	46	53,5	25,5	18	112	3/8"
063	63	93	95	108	178	99,5	46	53,5	25,5	18	125	3/8"
065	65	93	95	108	178	99,5	46	53,5	25,5	18	125	3/8"
068	68	98	100	113	185	106	46	60	28,5	18	130	3/8"
070	70	105	107	118	193	115,5	52	63,5	28,5	18	135	3/8"
075	75	110	113	123	198	115,5	52	63,5	28,5	22	140	3/8"
080	80	115	118	130	205	115,5	52	63,5	28,5	22	145	3/8"
085	85	121	124	135	208	117,5	54	63,5	28,5	22	150	3/8"
090	90	126	129	140	218	117,5	54	63,5	28,5	22	155	3/8"

Le misure sono espresse in millimetri. Per misure differenti da quelle indicate o misure in pollici contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale a info@fluiten.it